BirdGard Iberia – Distribuidor exclusivo de los Ahuyentadores Industriales de Aves Bird Gard

BirdGard: Líder mundial de soluciones para el control de aves

Manual de Instrucciones

UltrasonX

Index

UltraSon-X 2
Antes de la Instalación 2
Instalación 2
Programación del UltrasonX 3
Éxito a largo Plazo - Modificación de la Conducta 4
Preparativos para un Control de Aves con Éxito 4
Especificaciones 5
Información Adicional 6
Otros Usos 6

UltraSon-X

Ultrason X es un **ahuyentador de aves por ultrasonidos** de ALTA CALIDAD. **Resistente a la intemperie**. Es el primer ahuyentador ultrasónico del mundo que puede utilizarse en áreas semi-cubiertas al exterior. La mayor parte de los ahuyentadores electrónicos por ultrasonidos sólo funcionan en el interior, mientras que el Ultrason X puede utilizarse también al aire libre en áreas semi-cubiertas. Ultrason X es prácticamente inaudible a las personas, lo que permite ahuyentar a los pájaros a la vez que se mantiene un ambiente cómodo para clientes y empleados.

- El sistema incluye: Una unidad de control, cuatro altavoces externos y 30 metros de cable por cada altavoz
- Ideal para uso en estaciones de servicio, parkings, oficinas, terrazas, jardines privados, etc...
- **Cobertura** de hasta **350 metros cuadrados**

Antes de la Instalación

Su UltraSon X incluye una unidad de control, adaptador de alimentación, hardware de montaje y cuatro altavoces externos. Abra la unidad de control presionando hacia atrás en los dos pestillos del lado de la caja.

Antes de su programación, enchufe el cable de alimentación en el conector de alimentación de la unidad de control, y los conectores de los altavoces en las tomas de los altavoces. Luego pase el altavoz y los cables de alimentación desde sus respectivas tomas al panel de control a través del ojal en la goma ranurada y a través de la abertura en la parte inferior.

Instalación

Información importante de Seguridad:

- No instale el equipo bajo condiciones climáticas adversas como lluvia o nieve.
- La instalación debe ser realizada de tal modo que el cable de alimentación y la parte interna de la unidad de control estén siempre protegidas del agua y la nieve.
- Nota: La alimentación de 230 VAC (Modelo LB1200050) está pensada exclusivamente para uso en el interior.

1. Use el montaje de soporte metálico incluido para montar la unidad a un poste, cerca, pared u otra superficie.
2. Conecte el adaptador de corriente AC a una toma de corriente. El otro extremo del cable debería ya tenerlo conectado a la toma de alimentación situada debajo del indicativos “POWER” (corriente) en el panel frontal de la unidad de control.
3. Posición de los altavoces: En general, sitúe los altavoces a la altura de los pájaros y tan cerca como sea posible del área infestada. Posicione los altavoces bien en un

área central apuntando hacia afuera o bien en cuatro áreas externas apuntando más hacia afuera. Los pájaros deben estar constantemente expuestos al sonido sin que haya demasiados obstáculos en las ondas de sonido. Si no está seguro de cómo posicionar los altavoces, le sugerimos que haga una instalación temporal hasta que determine dónde desea colocarlos de forma permanente. Cada uno de los cuatro altavoces trae treinta metros de cable que permite posicionarlos en una gran variedad de localizaciones y lograr una óptima cobertura.

4. Establezca la frecuencia al nivel deseado (Vea el apartado "Programación del UltrasonX" para más información)
5. Deslice el interruptor de encendido hacia la derecha, posición de ON. La unidad puede tardar unos segundos antes de comenzar. La luz roja permanecerá encendida mientras la unidad esté funcionando.
6. Cierre la tapa y el seguro**.** Asegúrese de que la tapa esté bien cerrada. No abra la tapa durante la lluvia u otras condiciones climáticas que puedan exponer el interior de la unidad de control al agua.

Mantenimiento Preventivo

Esta unidad está especialmente diseñada para uso en el exterior (áreas semi-cubiertas) y bajo temperaturas extremas. Los circuitos electrónicos de su interior están protegidos contra la oxidación y no requieren mantenimiento. Para la máxima duración de los componente externos, manténgalos limpios de suciedad y corrosión. Rocíe los interruptores, fichas y conectores del altavoz con un limpiador de contactos eléctricos (grasa de litio o WD 40) dos o tres veces al año. Esto asegurará años de funcionamiento del equipo sin problemas.

Programación del UltrasonX

Interruptor de Corriente

El interruptor de alimentación permite que la unidad funcione. Deslice el interruptor a la posición ON para encender la unidad. Si usted apaga el aparato, asegúrese de esperar unos 30 segundos antes de volver a encenderlo.

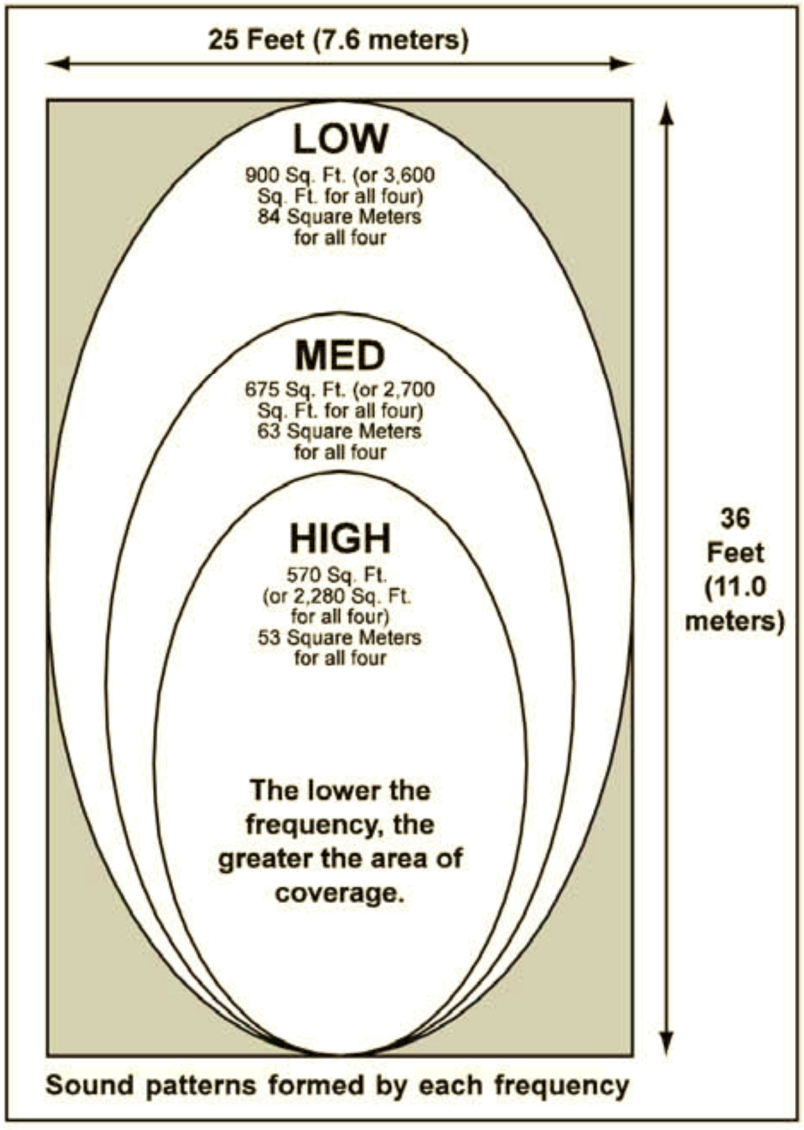
Cómo los sonidos pasan de un altavoz a otro

Cada altavoz emite los sonidos durante dos segundos y luego pasa al siguiente altavoz en secuencia. Nota: ocasionalmente un altavoz puede emitir un sonido de alta frecuencia además de sus ondas habituales de ultrasonidos. Esto es absolutamente normal y se debe a la reproducción de este tipo de sonidos por este tipo de altavoces.

Interruptor de Frecuencia

Los indicativos HIGH (alto), MED (medio) y LOW (bajo) se refieren a la frecuencia de las ondas de ultrasonidos (no al volumen). Le recomendamos que comience en LOW (bajo) y a continuación varíe de vez en cuando entre los tres tipos de frecuencia (por ejemplo, durante las operaciones rutinarias de mantenimiento en la zona).

Cuanto menor sea la frecuencia, mayor es el área de cobertura. Los patrones de sonido formados por cada frecuencia se representan en el siguiente diagrama. La cobertura máxima por altavoz es de: 7.6 metros por 11 metros. Es decir, una cobertura de aproximadamente 84 metros cuadrados por altavoz.



Frecuencia BAJA (LOW): cobertura 84 metros cuadrados por altavoz (Es decir, 336 metros cuadrados para los cuatro altavoces)

Frecuencia MEDIA (MED): cobertura de 63 metros cuadrados por altavoz (Es decir, 252 metros cuadrados para los cuatro altavoces)

Frecuencia ALTA (HIGH): cobertura de 53 metros cuadrados (Es decir, 212 metros cuadrados para los cuatro altavoces)

Éxito a largo Plazo - Modificación de la Conducta

El éxito del equipo requiere tiempo. Es habitual tardar varios días o semanas en cambiar los hábitos de los pájaros. Siga todas las indicaciones que le proporcionamos en el siguiente apartado para lograr la máxima eficacia. Una prueba "rápida" del equipo no replica las condiciones naturales y no es indicativa del éxito del equipo para repeler las aves.

Preparativos para un Control de Aves con Éxito

Le ofrecemos las siguientes recomendaciones, que puede poner en práctica incluso antes de conectar la unidad, para así lograr los mejores resultados:

- **Retire todo signo de la presencia de aves en la zona**. Esto es: nidos, crías, excrementos, aves muertas…. Las aves y sus excrementos pueden ocasionar enfermedades, por tanto, extreme la precaución al limpiar la zona. No respire o

entre en contacto directo con los excrementos, pájaros muertos, etc... Si tiene dudas acerca de cómo hacer esto de manera segura, consulte con un experto. Tenga en cuenta que es probable que las aves adultas vuelvan a por sus crías con el fin de protegerlas o para ayudarles a salir de la zona.

- **Observe a los pájaros con el fin de entender cuáles son su patrones de vuelo**, tiempos de entrada y salida, zonas de anidación, hábitos de alimentación y descanso. Esto le ayudará a elegir la ubicación óptima para la unidad, la dirección de los altavoces y la hora de la operación. Compruebe dónde se van las aves al ser ahuyentadas de la zona, y considere la posibilidad de unidades adicionales para cubrir esas áreas alternativas.
- **Mantenga un ambiente limpio y cambiante**. Retire alimentos, basura, material de nidificación etc... Limpie periódicamente la zona de nidos y excrementos. Cambie la posición de la unidad, varíe la frecuencia, o apague la unidad durante breves periodos de tiempo.
- **Instale temprano, antes de que comience la "temporada de aves"**. Es más fácil mantener a las aves lejos que conseguir expulsarlas una vez que han establecido un patrón de vida en la zona.
- **Utilice otros productos complementarios**. Dos o más tipos diferentes de dispositivos (repelentes visuales / productos anti-anidación) producirán un efecto sinérgico. Es decir, su efecto combinado es mayor la suma de su efectividad cuando son utilizados de forma individual. No dude en ponerse en contacto con nosotros para obtener información sobre otros productos complementarios.

Especificaciones

- Dimensiones:
  - Unidad de Control: 23cm x 23cm x 13cm
  - Altavoces: 11cm x 11cm x 16cm
- Dimensiones de la Caja: 49cm x 33cm x 21cm / Peso: 4,5kg
- Altavoces: 8 ohms, 75 watts
- Cobertura: Hasta 350 metros cuadrados
- Potencia: 220vAC (110vAC también disponible)
- Cable 220v de 1,8 metros
- Sonido: 95–102 dB (por altavoz) en 1 metro
- Frecuencia: 15–25 kHz
- Normativa: Unidad - CE / fuente de alimentación - UL y CE
- EPA Est. 075130-OR-001
- Tipo de caja NEMA
- Incluye: Unidad de control, 4 altavoces con cables, 30 metros de cable por altavoz, adaptador de AC, instrucciones.
- Fabricado en USA

Información Adicional

Las ondas ultrasónicas del UltraSonX no son percibidas (escuchadas) por la mayoría de las personas. Muy pocas personas pueden sentir la altas frecuencias de sonido producidas por el UltraSonX, especialmente cuando el UltraSonX no está instalado en la misma área o habitación donde las personas están trabajando. De modo general, el límite superior del rango de audición del oído humano está en los 20 kHz (20,000 hertz).

Otros Usos

El UltraSonX puede ser usado también para repeler perros, gatos, ciervos y otros animales. Ponga la frecuencia en modo bajo “low” para repeler perros, ponga la frecuencia en modo alto “high” para repeler gatos. Para repeler ambos, ponga la frecuencia en modo medio “médium” o bajo “low”. El modo de frecuencia bajo “low” es el recomendado para repeler ratas, hurones, comadrejas, zorrillos, mapaches y venados.

Los animales salvajes (no domésticos) confían enormemente en su instinto de audición para sobrevivir. Por tanto, cualquier modo de frecuencia es efectivo contra estos animales no domésticos. En el caso de los ciervos, es más fácil alejarlos antes de que se establezcan de forma permanente en la zona. Para el éxito a largo plazo con los ciervos, cambie regularmente la localización de los altavoces a diferentes ángulos así como cambie los tipos de frecuencia.

GARANTÍA LIMITADA: Esta unidad de Ultrason X está garantizada contra defectos en material y fabricación durante 6 meses desde la fecha de compra. BirGard LLC reemplazará o reparará la unidad siempre y cuando los defectos ocurran tras su uso normal. Las devoluciones serán sólo aceptadas previo a la autorización de la oficina de BirdGard LLC.